

Title (en)  
TRICYCLIC OR TETRACYCLIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THEM.

Title (de)  
TRICYCLISCHE ODER TETRACYCLISCHE VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND ARZNEIMITTEL DIE DIESE ENTHALTEN.

Title (fr)  
COMPOSES TRICYCLIQUES OU TETRACYCLIQUES, PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION MEDICINALE LES CONTENANT.

Publication  
**EP 0191867 A1 19860827 (EN)**

Application  
**EP 85904018 A 19850809**

Priority  
JP 16853284 A 19840810

Abstract (en)  
[origin: WO8601203A1] Compounds represented by general formula (I) (wherein A represents alkylene, Y-Z represents formula (II), -CH=CH-, -CH<sub>2</sub>? CH<sub>2</sub>?- or formula (III), R<sub>1</sub>? and R<sub>2</sub>? each represents a substituent, R<sub>3</sub>? represents hydrogen, alkyl or alkoxy, R<sub>4</sub>? represents phenyl, phenylalkyl, phenylalkenyl, diphenylmethyl, naphthyl, thiazolyl, optionally substituted pyridyl, optionally substituted pyrimidinyl, quinolyl, benzoylalkyl, benzoyl, furoyl, thenoyl, phenyloxycarbonyl, phenyloxysulfonyl or phenylsulfonyl, a represents 2 or 3, b and c each represents 1 or 2, and d represents an integer of 0 to 2, provided that the phenyl, phenyl moiety or naphthyl moiety may be substituted) and salts thereof, processess for their preparation, and medicinal compositions containing them. These compounds show a strong calcium-antagonistic effect, and are therefore useful for prophylaxis and treatment of hypertension and/or ischemic heart diseases.

Abstract (fr)  
Composés représentés par la formule générale (I), où A représente alkylène, Y-Z représente un composé de formule (II), -CH=CH-, -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>- ou un composé de formule (III), R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub> représentent chacun un substituant, R<sub>3</sub> représente hydrogène, alkyle ou alkoxy, R<sub>4</sub> représente phényle, phénylalkyle, phénylalkényle, diphénylméthyle, naphthyle, thiazolyle, pyridyle éventuellement substitué, pyrimidinyle éventuellement substitué, quinolyle, benzoylalkyle, benzoyle, furoyle, thénoyle, phényloxycarbonyle, phényloxysulfonyle ou phénylsulfonyle, a représente 2 ou 3, b et c représentent chacun 1 ou 2 et d représente un nombre entier compris entre 0 et 2, à condition que le phényle, la fraction phényle ou la fraction naphthyle puissent être substituées. Sont également décrits des sels de ces composés, des procédés de préparation ainsi que des compositions médicinales les contenant. Ces composés présentent une importante action antagoniste du calcium et sont par conséquent utiles dans la prophylaxie et le traitement de l'hypertension et/ou de troubles cardiaques d'origine ischémique.

IPC 1-7  
**C07D 213/74**; C07D 215/38; C07D 239/42; C07D 295/14; C07D 337/12; C07D 401/04; C07D 409/12; A61K 31/495; A61K 31/55; A61K 31/505

IPC 8 full level  
**A61K 31/00** (2006.01); **A61K 31/435** (2006.01); **A61K 31/495** (2006.01); **A61K 31/55** (2006.01); **A61P 3/00** (2006.01); **A61P 9/00** (2006.01); **A61P 9/10** (2006.01); **A61P 9/12** (2006.01); **C07D 213/74** (2006.01); **C07D 215/38** (2006.01); **C07D 219/10** (2006.01); **C07D 239/42** (2006.01); **C07D 243/00** (2006.01); **C07D 277/38** (2006.01); **C07D 295/14** (2006.01); **C07D 295/15** (2006.01); **C07D 311/88** (2006.01); **C07D 313/12** (2006.01); **C07D 335/18** (2006.01); **C07D 337/00** (2006.01); **C07D 337/12** (2006.01); **C07D 401/04** (2006.01); **C07D 409/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**A61P 3/00** (2017.12 - EP); **A61P 9/00** (2017.12 - EP); **A61P 9/10** (2017.12 - EP); **A61P 9/12** (2017.12 - EP); **C07D 213/74** (2013.01 - EP US); **C07D 215/38** (2013.01 - EP US); **C07D 239/42** (2013.01 - EP US); **C07D 277/38** (2013.01 - EP US); **C07D 295/14** (2013.01 - KR); **C07D 295/15** (2013.01 - EP US); **C07D 337/12** (2013.01 - EP US); **C07D 409/12** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0605723A4; EP0757986A4; US5723475A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0191867 A1 19860827**; **EP 0191867 A4 19870902**; **EP 0191867 B1 19911016**; AT E68484 T1 19911115; AU 4721985 A 19860307; AU 572690 B2 19880512; CA 1265788 A 19900213; DE 3584442 D1 19911121; DK 160686 A 19860409; DK 160686 D0 19860409; DK 168918 B1 19940711; JP H0358341 B2 19910905; JP S6147466 A 19860307; KR 860700251 A 19860801; KR 920003198 B1 19920424; MX 9202782 A 19920630; US 4749703 A 19880607; WO 8601203 A1 19860227

DOCDB simple family (application)  
**EP 85904018 A 19850809**; AT 85904018 T 19850809; AU 4721985 A 19850809; CA 500867 A 19860131; DE 3584442 T 19850809; DK 160686 A 19860409; JP 16853284 A 19840810; JP 8500445 W 19850809; KR 860700202 A 19860409; MX 9202782 A 19920610; US 85584986 A 19860410